



P  L S K I  
**FADN**

SYSTEM ZBIERANIA I WYKORZYSTYWANIA  
DANYCH RACHUNKOWYCH Z GOSPODARSTW ROLNYCH

# **Poziom i struktura dochodów rodzin rolniczych z gospodarstw prowadzących rachunkowość w 2013 roku**

**WARSZAWA 2015**



# **Poziom i struktura dochodów rodzin rolniczych z gospodarstw prowadzących rachunkowość w 2013 roku**

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ:

mgr inż. Irena Augustyńska -Grzymek  
mgr inż. Katarzyna Kambo  
mgr Paweł Michalak  
mgr Monika Puchalska

**Warszawa 2015**

Redakcja techniczna

*Dariusz Osuch*

*Renata Płonka*

Projekt okładki

*Dział Wydawnictw*

**ISBN 978-83-7658-560-4**

Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej

- Państwowy Instytut Badawczy

Zakład Rachunkowości Rolnej

00-950 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20, skr. poczt. nr 984

Tel.: (0 22) 505 44 39

Tel./faks: (0 22) 826 93 22

E-mail: [portal@fadn.pl](mailto:portal@fadn.pl)

Internet: [www.fadn.pl](http://www.fadn.pl); [www.polskifadn.eu](http://www.polskifadn.eu)

## Spis treści

<b>1.</b>	<b>Wstęp .....</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>Wspólnotowa Sieć Danych Rachunkowych z Gospodarstw Rolnych (FADN) .....</b>	<b>6</b>
2.1.	Informacje ogólne o FADN .....	6
2.2.	Wspólnotowa Typologia Gospodarstw Rolnych .....	8
2.3.	Zakres podmiotowy FADN .....	10
2.4.	Wybór próby gospodarstw rolnych z pola obserwacji FADN .....	11
2.5.	Rozmiary działalności rolniczych gwarantujące osiągnięcie przez gospodarstwo rolne minimalnego progu wielkości ekonomicznej według współczynników SO „2007” .....	11
2.6.	Zakres przedmiotowy FADN .....	13
<b>3.</b>	<b>Cele, metoda i obiekty badawcze .....</b>	<b>14</b>
3.1.	Cele opracowania .....	14
3.2.	Metoda .....	14
3.3.	Obiekty badawcze .....	16
<b>4.</b>	<b>Struktura zbioru gospodarstw rolnych podlegających analizie dochodu gospodarstw domowych rolników .....</b>	<b>19</b>
<b>5.</b>	<b>Analiza dochodów gospodarstw domowych rodzin rolników .....</b>	<b>23</b>
5.1.	Analiza struktury dochodów rodzin rolników w gospodarstwach rolnych grupowanych według typów rolniczych (TF8) .....	23
5.2.	Analiza struktury dochodów rodzin rolników w gospodarstwach rolnych grupowanych według klas wielkości ekonomicznej (ES6) .....	26
5.3.	Analiza struktury dochodów rodzin rolników z gospodarstw rolnych grupowanych według powierzchni użytków rolnych (UAA6) .....	29
<b>6.</b>	<b>Podsumowanie .....</b>	<b>32</b>
<b>7.</b>	<b>Aneks tabelaryczny .....</b>	<b>33</b>

## Spis wykresów

Wykres 1.	Struktura procentowa zwrotów ankiet w badanych gospodarstwach .....	18
Wykres 2.	Struktura procentowa gospodarstw domowych według zadeklarowanej wielkości dochodu spoza gospodarstwa rolnego .....	18
Wykres 3.	Struktura w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według typów rolniczych (TF8) .....	19
Wykres 4.	Struktura w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według klas wielkości ekonomicznej (ES6) .....	20
Wykres 5.	Struktura w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według klas powierzchni użytków rolnych (UAA6) .....	21
Wykres 6.	Wartość dochodu spoza gospodarstwa rolnego w relacji do średniego wynagrodzenia netto w gospodarce narodowej w 2013 roku (29 798 zł) .....	22

Wykres 7.	Dochód rodziny rolnika w poszczególnych typach rolniczych (TF8) .....	23
Wykres 8.	Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolników w poszczególnych typach rolniczych (TF8).....	24
Wykres 9.	Dochód rodziny rolnika w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6) .....	26
Wykres 10.	Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolników w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6).....	27
Wykres 11.	Dochód rodziny rolnika w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6) ..	29
Wykres 12.	Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolników w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6) .....	30

# 1. Wstęp

Decydujący wpływ na podejmowane przez rolnika produkcyjne i inwestycyjne decyzje w gospodarstwie rolnym ma sytuacja finansowa i ekonomiczna rodziny. Zależność ta wynika z faktu, że w indywidualnych gospodarstwach rolnych, w odróżnieniu od przedsiębiorstw, nie ma wyraźnego rozdziału pomiędzy gospodarstwem rolnym i gospodarstwem domowym rodziny rolnika. W szczególności dotyczy to przepływu kapitału. W okresie obrachunkowym realizowane są, w zależności od bieżących potrzeb, dwukierunkowe przekazania kapitału pomiędzy gospodarstwem rolnym i gospodarstwem domowym. Z tego powodu istotne są informacje dotyczące dochodów zarówno z gospodarstw rolnych jak i spoza gospodarstw.

Dla pełniejszego przedstawienia sytuacji finansowej w gospodarstwach rolnych pogrupowano je według trzech kryteriów:

- typu rolniczego,
- klas wielkości ekonomicznej,
- klas wielkości obszarowej.

Analizę wykonano wykorzystując dane rachunkowe zbierane w ramach Polskiego FADN oraz dane o dochodach spoza gospodarstwa rolnego uzyskane z badania ankietowego, przeprowadzonego w tych samych gospodarstwach, w których prowadzono rachunkowość dla potrzeb Polskiego FADN.

Analiza jest kontynuacją badań prowadzonych w tym obszarze od 2004 roku. Prezentowane wyniki są w pełni zgodne z pojęciami i kategoriami ekonomicznymi, prezentowanymi w publikacjach Dyrekcji Generalnej ds. Rolnictwa i Rozwoju Obszarów Wiejskich UE (DG AGRI).

## 2. Wspólnotowa Sieć Danych Rachunkowych z Gospodarstw Rolnych (FADN)

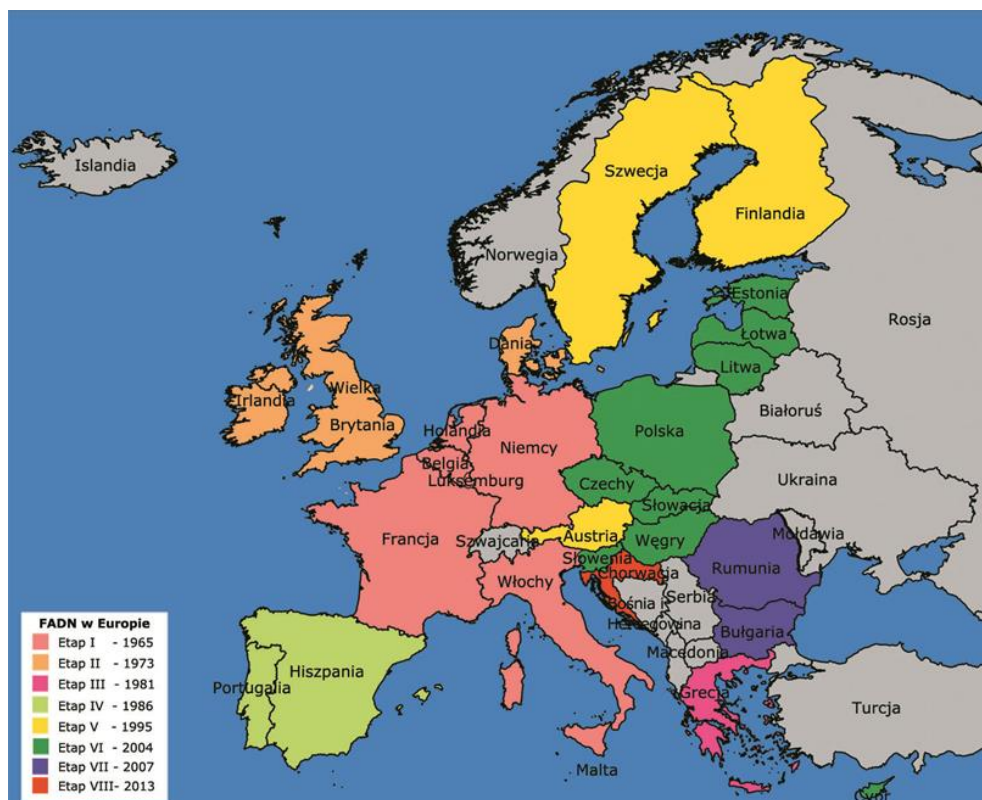
### 2.1. Informacje ogólne o FADN

**FADN** to europejski system zbierania danych rachunkowych z gospodarstw rolnych, którego formalne funkcjonowanie rozpoczęło się w 1965 r.

FADN był tworzony etapowo w miarę poszerzania Unii Europejskiej, na podstawie Rozporządzenia Rady EWG nr 79/65/EEC z dnia 15 czerwca 1965 r. w sprawie utworzenia sieci zbierania danych rachunkowych dotyczących dochodów i działalności gospodarstw rolnych w Europejskiej Wspólnocie Gospodarczej. W początkowej fazie (etap I) system zaistniał w sześciu państwach założycielskich (w Belgii, we Francji, w Holandii, w Luksemburgu, w Niemczech i we Włoszech), a po poszerzeniu w 1973 r. (etap II) także w Wielkiej Brytanii, Irlandii i Danii. Od 1981 r. (etap III) dodatkowo w Grecji, od 1986 r. (etap IV) do badań włączono Hiszpanię i Portugalię, a od 1995 r. (etap V) Finlandię, Szwecję i Austrię. Od 1 maja 2004 r. (etap VI) do systemu FADN weszły także: Cypr, Estonia, Litwa, Łotwa, Malta, Polska, Słowacja, Słowenia, Republika Czeska i Węgry, od 1 stycznia 2007 r. (etap VII) Rumunia i Bułgaria, a od 1 lipca 2013 r. Chorwacja (etap VIII).

W 2013 r. FADN funkcjonował na terenie 28 państw członkowskich UE. Poniżej przedstawiono przebieg rozszerzenia zasięgu FADN.

#### Mapa 1. Etapy tworzenia FADN w Europie



Unikalność FADN polega na tym, że gromadzi on dane zaliczane do grupy wrażliwych, które opisują sytuację ekonomiczną i finansową gospodarstw rolnych.

Dane gromadzone w ramach FADN dotyczą działalności rolniczej w gospodarstwach towarowych oraz tzw. OGA, tj. działalności innej niż rolnicza związanej z gospodarstwem rolnym. Brak danych o dochodach spoza gospodarstwa rolnego nie pozwala na ocenę sytuacji dochodowej rodzin rolniczych związanych z gospodarstwami towarowymi.

W polu obserwacji FADN znajdują się gospodarstwa towarowe, mające zasadniczy udział w tworzeniu wartości dodanej w rolnictwie. Za takie uznawane są gospodarstwa, które mieszczą się w grupie gospodarstw wytwarzającej w danym regionie FADN lub państwie członkowskim co najmniej 90% wartości Standardowej Produkcji (SO).

W poszczególnych państwach członkowskich występują różne minimalne progi wielkości ekonomicznej gospodarstw rolnych włączanych do pola obserwacji FADN (patrz: Tabela 1). Różnice te wynikają przede wszystkim z powodu istniejących różnic w strukturze agrarnej państw członkowskich.

Należy podkreślić, że baza danych FADN jest jedyną, w której dane gromadzone są według jednolitych zasad, a gospodarstwa tworzą statystycznie reprezentatywną próbę towarowych gospodarstw rolnych funkcjonujących na obszarze Unii Europejskiej.

FADN bazuje na danych rachunkowych dostarczanych przez rachunkowość realizowaną w konwencji tzw. rachunkowości zarządczej. Ta odmiana rachunkowości, w odróżnieniu od finansowej<sup>1</sup>, ma na celu jak najpełniejsze odzwierciedlenie sytuacji produkcyjno – ekonomicznej gospodarstwa rolnego. O wyborze tej odmiany rachunkowości zdecydowała chęć podejmowania decyzji adekwatnych do sytuacji gospodarstw rolnych.

---

<sup>1</sup> Rachunkowość finansowa podlega odpowiednim przepisom prawa, które są różne w poszczególnych państwach członkowskich Unii Europejskiej.



## 2.2. Wspólnotowa Typologia Gospodarstw Rolnych

Według znowelizowanych zasad Wspólnotowej Typologii Gospodarstw Rolnych, w klasyfikacji gospodarstw rolnych stosuje się nowy parametr ekonomiczny, którym jest Standardowa Produkcja<sup>2</sup> (ang. Standard Output, w skrócie SO).

**Standardowa Produkcja (SO)** jest to średnia z 5 lat wartość produkcji określonej działalności rolniczej (roślinnej lub zwierzęcej) uzyskana z 1 ha lub od 1 zwierzęcia<sup>3</sup> w ciągu 1 roku, w przeciętnych dla danego regionu warunkach produkcyjnych. W celu wyeliminowania wahań wartości produkcji (powodowanych np. złą pogodą) czy też cen produktów i środków do produkcji, do obliczeń przyjmowane są średnie z 5 lat odpowiedniego okresu, na podstawie uśrednionych danych rocznych z danego regionu.

WTGR narzuca konieczność obliczania zestawów współczynników SO dla każdego regionu rolniczego i dla każdej prowadzonej w gospodarstwie działalności produkcji roślinnej i zwierzęcej. Listę działalności rolniczych, dla których konieczne jest obliczenie SO ustala Komisja UE i jest ona zgodna z listą cech Badań Struktury Gospodarstw Rolnych. Duża liczba pozycji w zestawach Standardowej Produkcji odzwierciedla nie tylko zróżnicowanie rolnictwa we Wspólnocie, ale także ukazuje poziom stosowanej szczegółowości, zapewniający porównywalność dostarczanych wyników, a tym samym realnie odzwierciedlający sytuację w rolnictwie.

Przy zastosowaniu współczynników Standardowej Produkcji gospodarstwa rolne klasyfikowane są według dwóch charakterystyk:

- wielkości ekonomicznej,
- typu rolniczego.

**Wielkość ekonomiczna gospodarstwa rolnego** określana jest jako suma wartości Standardowych Produkcji (SO) wszystkich działalności rolniczych występujących w gospodarstwie. Wielkość ekonomiczna gospodarstwa wyrażana jest wartością SO w euro. Na podstawie tak ustalonej wielkości ekonomicznej dane gospodarstwo rolne zaliczane jest do odpowiedniej klasy wielkości ekonomicznej.

**Typ rolniczy gospodarstwa rolnego** określany jest na podstawie udziału poszczególnych działalności rolniczych w tworzeniu całkowitej wartości SO gospodarstwa. Typ rolniczy gospodarstwa odzwierciedla jego system produkcji.

---

<sup>2</sup> Do roku obrachunkowego 2009 WTGR oparta była na parametrze Standardowej Nadwyżki Bezpośredniej a wielkość ekonomiczna gospodarstwa określana była za pomocą Europejskiej Jednostki Wielkości [ESU].

<sup>3</sup> SO dla grzybów odnosi się do 100 m<sup>2</sup> uprawy; SO dla drobiu odnosi się do 100 szt. zwierząt; SO dla pszczoł odnosi się do 1 ula (1 rodziny pszczelej).

W zależności od pożądanego stopnia dokładności, typy rolnicze gospodarstw zorganizowane są w:

- 8 typów ogólnych i grupę gospodarstw niesklasyfikowanych (oznaczanych z użyciem jednego znaku),
- 21 typów podstawowych i grupę gospodarstw niesklasyfikowanych (oznaczanych z użyciem dwóch znaków),
- 61 typów szczegółowych i grupę gospodarstw niesklasyfikowanych (oznaczanych z użyciem trzech znaków).

Z uwagi na rosnące znaczenie wielofunkcyjności gospodarstw rolnych, WTGR została uzupełniona o dodatkową „klasyfikację”, której kryterium jest udział przychodów z **działalności gospodarczej innej niż rolnicza bezpośrednio związanej z gospodarstwem** (ang. Other Gainful Activities, w skrócie OGA) w całkowitych przychodach gospodarstwa (rolnictwo + OGA + dopłaty bezpośrednie). OGA to działalność, w ramach której wykorzystywane są albo zasoby gospodarstwa rolnego (ziemia, budynki, maszyny itp.) albo produkty tego gospodarstwa. W zależności od tego, jaki procent całkowitych przychodów gospodarstwa stanowi OGA, dane gospodarstwo zaliczane jest do jednej z trzech klas OGA.

Działalność gospodarcza inna niż rolnicza nie jest brana pod uwagę w typologii gospodarstw dokonywanej na podstawie działalności rolniczych – zarówno wielkość ekonomiczna jak i typ rolniczy nie uwzględniają OGA.

### 2.3. Zakres podmiotowy FADN

Minimalny próg określający gospodarstwo jako towarowe (oznacza to włączenie gospodarstwa do badań) wyrażony jest w euro. Wielkość ta jest ustalana oddzielnie dla każdego państwa członkowskiego i zmienia się w czasie, zgodnie z ewolucją struktury i siły ekonomicznej gospodarstw rolnych (patrz: Tabela 1).

**Tabela 1. Minimalne progi wielkości ekonomicznej i liczebność próby FADN w poszczególnych państwach członkowskich w 2013 r.**

Państwa	Dolny próg wielkości ekonomicznej EUR	Liczba gospodarstw w próbie szt.	Struktura próby w europejskim FADN %
Austria	8 000	2 000	2,3
Belgia	25 000	1 200	1,4
Bułgaria	2 000	2 202	2,6
Cypr	4 000	500	0,6
Czechy	8 000	1 417	1,7
Dania	15 000	2 150	2,5
Estonia	4 000	658	0,8
Finlandia	8 000	1 100	1,3
Francja (w tym: Gwadelupa, Martynika, Reunion)	25 000 15 000	7 620 260	8,9 0,3
Grecja	4 000	5 500	6,4
Hiszpania	4 000	8 700	10,2
Holandia	25 000	1 500	1,8
Irlandia	8 000	900	1,1
Litwa	4 000	1 000	1,2
Luksemburg	25 000	450	0,5
Łotwa	4 000	1 000	1,2
Malta	4 000	536	0,6
Niemcy	25 000	8 800	10,3
Polska	4 000	12 100	14,1
Portugalia	4 000	2 300	2,7
Rumunia	2 000	6 000	7,0
Słowacja	15 000	523	0,6
Słowenia	4 000	908	1,1
Szwecja	15 000	1 025	1,2
Węgry	4 000	1 900	2,2
Wielka Brytania (w tym: Irlandia Północna)	25 000 15 000	2 500 320	2,9 0,4
Włochy	4 000	11 137	13,0
<b>Razem FADN UE</b>		<b>85 626</b>	<b>100</b>

Źródło: Rozporządzenie Komisji nr 1291/2009 z 18 grudnia 2009 r. dotyczące wyboru gospodarstw przekazujących dane do celów określania dochodów gospodarstw rolnych.

## **2.4. Wybór próby gospodarstw rolnych z pola obserwacji FADN**

Agencje łącznikowe FADN z poszczególnych państw opracowują corocznie plany wyboru gospodarstw rolnych do badań w ramach FADN<sup>4</sup>. Po ich opracowaniu i zaakceptowaniu przez Komitety Krajowe FADN, są one przekazywane w celu akceptacji przez Komitet Wspólnoty nadzorujący FADN.

Wewnątrz pola obserwacji FADN istnieje zróżnicowanie gospodarstw rolnych pod względem ich wielkości ekonomicznej i typu rolniczego.

Dla zapewnienia precyzyjnego odzwierciedlenia tego zróżnicowania w próbie badawczej pole obserwacji jest dzielone na warstwy. Pominięcie tej czynności w procesie wyboru próby, mogłoby spowodować brak właściwej reprezentacji niektórych rodzajów gospodarstw (np. dużych gospodarstw mlecznych w jednym regionie, czy małych gospodarstw sadowniczych w innym regionie). W procedurze warstwowania zbioru gospodarstw mają zastosowanie trzy kryteria:

- położenie regionalne,
- wielkość ekonomiczna,
- typ rolniczy.

## **2.5. Rozmiary działalności rolniczych gwarantujące osiągnięcie przez gospodarstwo rolne minimalnego progu wielkości ekonomicznej według współczynników SO „2007”**

Wielkość ekonomiczna gospodarstwa określana jako suma wartości Standardowych Produkcji (SO) wszystkich działalności rolniczych występujących w gospodarstwie służy do ustalenia minimalnego progu wielkości ekonomicznej dla pola obserwacji FADN. W Polsce dla roku obrachunkowego 2013 próg ten został ustalony na poziomie 4 000 euro. Tabela 2 przedstawia powierzchnię niektórych upraw oraz liczbę zwierząt niezbędną do włączenia gospodarstwa do pola obserwacji FADN.

---

<sup>4</sup> Goraj L., Osuch D., Bocian M., Cholewa I., Malanowska B.: Plan wyboru próby gospodarstw rolnych Polskiego FADN dla roku obrachunkowego 2013 wersja z dnia 05-09-2012. IERiGŻ-PIB, Warszawa, 2012.

**Tabela 2. Rozmiary działalności rolniczych niezbędne do osiągnięcia przez gospodarstwo rolne minimalnego progu wielkości ekonomicznej\* według współczynników SO „2007”**

Region	Działalność	J.m.	Ekwiwalent 4000 euro wg SO "2007"
Pomorze i Mazury	Pszemica zwyczajna i orkisz	ha	6,3
	Rzepak i rzepik	ha	5,6
	Buraki cukrowe	ha	2,8
	Sady jabłoniowe	ha	2,4
	Warzywa, truskawki w uprawie polowej (w płodozmianie z uprawami rolnymi)	ha	1,2
	Krowy mleczne	szt.	3,2
	Tuczniaki	szt.	18,3
Wielkopolska i Śląsk	Pszemica zwyczajna i orkisz	ha	5,8
	Rzepak i rzepik	ha	5,3
	Buraki cukrowe	ha	2,6
	Sady jabłoniowe	ha	2,0
	Warzywa, truskawki w uprawie polowej (w płodozmianie z uprawami rolnymi)	ha	1,1
	Krowy mleczne	szt.	3,1
	Tuczniaki	szt.	18,1
Mazowsze i Podlasie	Pszemica zwyczajna i orkisz	ha	7,5
	Rzepak i rzepik	ha	7,0
	Buraki cukrowe	ha	2,8
	Sady jabłoniowe	ha	1,8
	Warzywa, truskawki w uprawie polowej (w płodozmianie z uprawami rolnymi)	ha	1,4
	Krowy mleczne	szt.	3,6
	Tuczniaki	szt.	16,5
Małopolska i Pogórze	Pszemica zwyczajna i orkisz	ha	7,2
	Rzepak i rzepik	ha	6,4
	Buraki cukrowe	ha	2,8
	Sady jabłoniowe	ha	2,1
	Warzywa, truskawki w uprawie polowej (w płodozmianie z uprawami rolnymi)	ha	1,1
	Krowy mleczne	szt.	4,3
	Tuczniaki	szt.	17,4

\*Osiągnięcie przez gospodarstwo minimalnego progu wielkości ekonomicznej według współczynników SO „2007”, włącza GR do pola obserwacji Polskiego FADN; np. w regionie Pomorze i Mazury powierzchnia pszenicy 6,3 ha zapewnia osiągnięcie progowej wartości 4 000 euro.

## 2.6. Zakres przedmiotowy FADN

FADN regulowany jest przepisami prawa. Podstawowym dokumentem prawnym jest Rozporządzenie Rady nr 79/65 EWG z dnia 15 czerwca 1965 r. ustanawiające ten system i nakładające na każde państwo członkowskie obowiązek jego utworzenia. Przepis ten określił trzy podstawowe zasady obowiązujące w FADN. Spośród nich na pierwszym miejscu wyróżniona jest zasada dobrowolnego udziału rolników w tym systemie.

Zakres i format zbieranych danych rachunkowych w gospodarstwach rolnych dla potrzeb FADN, jest szczegółowo zdefiniowany w Rozporządzeniu Komisji nr 781/2009 z dnia 27 sierpnia 2009 r. oraz na podstawie dokumentu RI/CC 1256 r. 7 Farm Return Data Definitions z lutego 2012 r. Przepisy te wraz z powyższymi zmianami, obok szczegółowego wykazu zmiennych, zawierają także instrukcje dotyczące sposobu tworzenia tzw. sprawozdania z gospodarstwa rolnego FADN (The Farm Return) oraz definicje stosowanych pojęć.

Kierując się zapisami tego rozporządzenia można stwierdzić w sposób bardzo ogólny, że gromadzone dane w ramach FADN:

- dotyczą wyłącznie gospodarstwa rolnego,
- odzwierciedlają stan i strukturę składników majątkowych, a także stan i strukturę źródeł zobowiązań,
- odzwierciedlają strukturę przychodów i kosztów na poziomie gospodarstwa rolnego,
- w sposób szczególny uwzględniają elementy związane ze Wspólną Polityką Rolną (dotacje).

Zatem ze względów formalnych nie ma możliwości poszerzenia zakresu zbieranych danych rachunkowych w ramach Polskiego FADN<sup>5</sup>. Jedynym formalnym źródłem danych o dochodach rodzin rolników jest badanie budżetów gospodarstw domowych (w tym rodzin rolniczych) prowadzone przez Główny Urząd Statystyczny (GUS)<sup>6</sup>.

---

<sup>5</sup> To jest właśnie powód odstąpienia od zbierania w ramach podstawowego zakresu Polskiego FADN danych o dochodach rodzin rolników pozyskiwanych spoza gospodarstwa rolnego, praktykowanego w rachunkowości rolnej organizowanej przez IERiGŻ-PIB do momentu uzyskania statusu Agencji łącznikowej FADN w Polsce.

<sup>6</sup> W 2013 r. badaniem objęto 37 181 gospodarstw domowych, Budżety gospodarstw domowych w 2013 r., GUS, Warszawa 2014, str. 17.

### 3. Cele, metoda i obiekty badawcze

#### 3.1. Cele opracowania

Za cele opracowania przyjęto:

- zbadanie struktury dochodów rodzin rolników w poszczególnych typach rolniczych, klasach wielkości ekonomicznej oraz klasach obszarowych gospodarstw rolnych,
- zbadanie rozkładu gospodarstw według struktury i poziomu dochodu rodziny rolnika,
- zbadanie poziomu dochodów rodzin rolników, które osiągnęły dodatni dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego i jednocześnie dodatni dochód spoza gospodarstwa.

#### 3.2. Metoda

Pominięcie informacji o dochodach spoza gospodarstwa rolnego w przypadku indywidualnych gospodarstw rolnych stanowi duże ograniczenie dla poznania i wyjaśniania zasad ich funkcjonowania. Mając świadomość wagi niedostatku tego typu informacji, podczas projektowania struktury bazy danych rachunkowych z gospodarstw rolnych na potrzeby Polskiego FADN i organizacji ich zbierania, podjęto decyzję o uruchomieniu zbierania danych o dochodach rodzin rolników spoza gospodarstwa rolnego. Badanie to prowadzone jest równoległe do zbierania danych rachunkowych z gospodarstw rolnych w celach Polskiego FADN, w tych samych gospodarstwach i jest badaniem całkowicie dobrowolnym. Doradca dostarcza rolnikowi „Ankiety dotyczącej dochodów spoza gospodarstwa rolnego rodziny rolnika”<sup>7</sup> (zwanej dalej ankietą), której integralną częścią jest deklaracja woli uczestniczenia w dodatkowym w stosunku do Polskiego FADN badaniu z jednoczesną zgodą na udostępnienie tych danych dla celów naukowo-badawczych IERiGŻ-PIB.

Dotychczasowe doświadczenia w zbieraniu danych z gospodarstw rolnych wskazują, że informacje o dochodach należą do grupy najbardziej wrażliwych i rolnicy niechętnie podają szczegółowe kwoty dochodu ze źródeł pozarolniczych. Pamiętając o tym, w badaniach odstąpiono od bezpośredniego zbierania wartości odnoszących się do dochodów pozarolniczych, na rzecz wyboru kodu charakteryzującego dochód z określonego przedziału<sup>8</sup> (np. kod 5 odpowiada dochodowi z przedziału 800 - 999 zł)<sup>9</sup>.

<sup>7</sup> Pełny format kwestionariusza p.t. „Ankieta dotycząca dochodów spoza gospodarstwa rolnego rodziny rolnika” jest zamieszczony na stronie [www.fadn.pl](http://www.fadn.pl) w zakładce Metodyka.

<sup>8</sup> Ten sposób zastosowano z powodzeniem w badaniu dochodów gospodarstw rolnych metodą wywiadu, realizowanym w czerwcu 1994 r. na terenie 2 gmin we współpracy z ekspertami z Economic Research Service (ERS) i National Agency of Statistic Service (NASS) z USA. Zob.: D. Nieć, D. Osuch, J. Gomółka: „Badanie dochodów gospodarstw rolnych metodą wywiadu.” IERiGŻ, Warszawa 1997.

<sup>9</sup> Pełen wykaz kodów dla przedziałów kwotowych zamieszczony jest na stronie [www.fadn.pl](http://www.fadn.pl) w zakładce Metodyka.

W trakcie roku obrachunkowego zbierano dane w ujęciu miesięcznym z wydzieleniem 4 rodzajów źródeł:

- pracy najemnej,
- świadczeń emerytalno-rentowych,
- innych świadczeń społecznych,
- pozostałych źródeł.

W przypadku zarejestrowanej działalności pozarolniczej ewidencjonowano jednorazowo za cały rok dochody po opodatkowaniu, podając dodatkowo symbol EKD/PKD.

Na potrzeby analizy dochodu spoza gospodarstwa rolnego została użyta środkowa wartość przedziału kwot dochodu, a w przypadku ostatniego przedziału przyjęto wartość 100 000 zł. Tak więc np. dla przedziału o numerze 6, w którym powinny być zawarte kwoty od 1 000 do 1 199 zł dla obliczeń dochodu spoza gospodarstwa rolnego przyjęto wartość 1 100 zł.

Informacje na temat dochodu netto z rodzinnego gospodarstwa rolnego wykorzystane zostały z danych rachunkowych zebranych w ramach Polskiego FADN (zmienna SE420 w wynikach standardowych).

Do analizy statystycznej struktury gospodarstw zastosowano wykresy określające liczbę gospodarstw w poszczególnych typach rolniczych, w klasach wielkości ekonomicznej oraz w poszczególnych klasach obszarowych. Dwa pierwsze kryteria są podstawą wyboru reprezentatywnej próby gospodarstw w ramach FADN, dane w tym systemie nie są zaś reprezentatywne z punktu widzenia wielkości obszarowej. Grupowanie gospodarstw według zasobów ziemi zostało zastosowane w celu zaspokojenia zapotrzebowania odbiorców przyzwyczajonych do tego kryterium grupowania gospodarstw rolnych. Ponieważ nie udało się pozyskać danych o dochodach ze wszystkich gospodarstw uczestniczących w Polskim FADN, **przedstawiane wyniki nie są reprezentatywne dla ogółu gospodarstw towarowych w Polsce.**

Do analizy struktury dochodów rodzin rolników wykorzystano wykresy kolumnowe określające wielkość i strukturę dochodów rodzin rolników w poszczególnych grupach gospodarstw.

Do oceny zróżnicowania dochodów gospodarstw w próbie badawczej wykorzystano podstawowe statystyki opisowe tj. średnią arytmetyczną, odchylenie standardowe oraz współczynnik zmienności.

Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania danych w przypadku niektórych wyliczeń mogą wystąpić różnice z tytułu zaokrągleń.



### 3.3. Obiekty badawcze

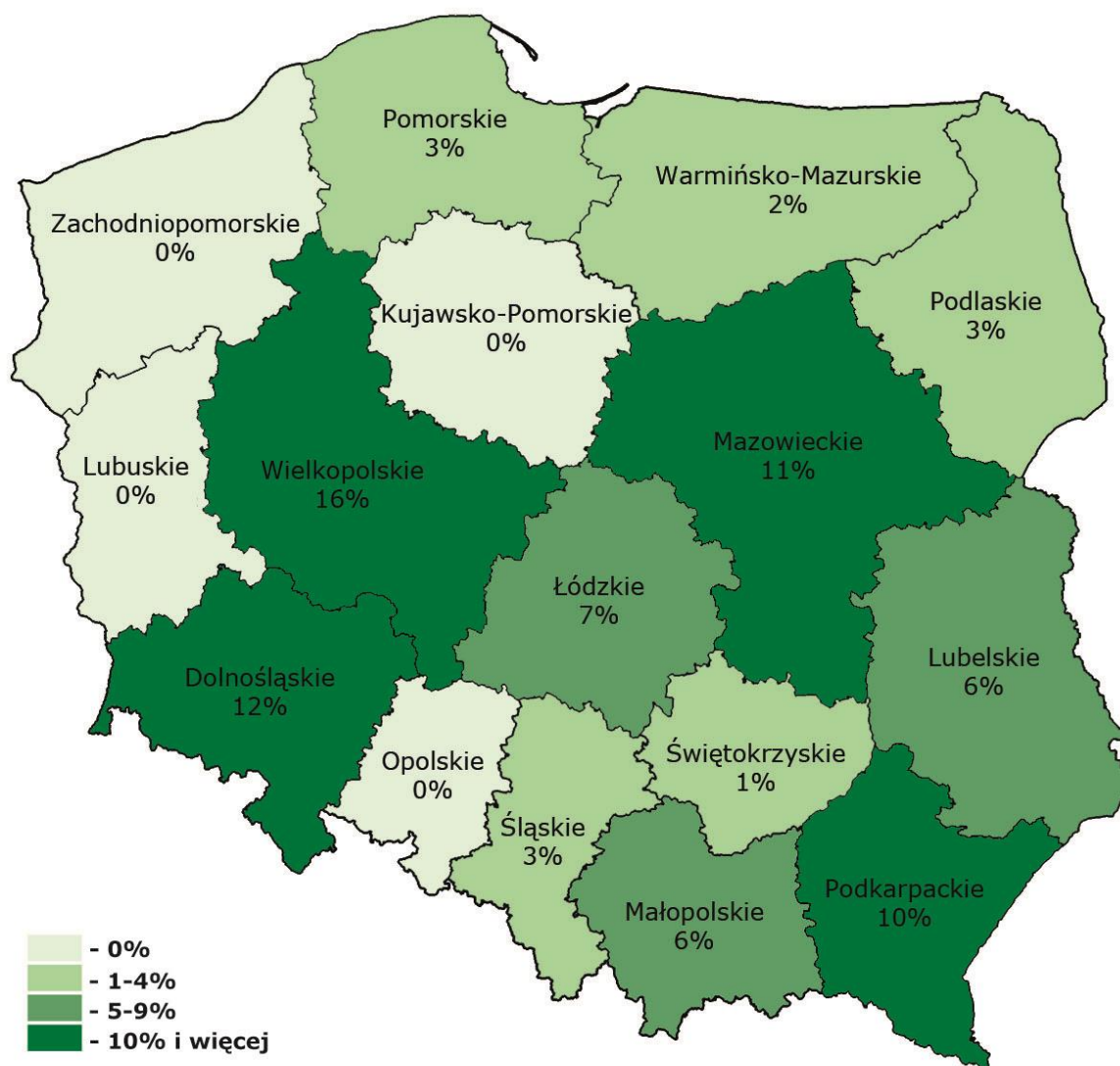
W opracowaniu wykorzystano dane rachunkowe z gospodarstw rolnych prowadzących rachunkowość rolną w 2013 r. dla potrzeb Polskiego FADN. Pochodziły one z 12 117 indywidualnych gospodarstw rolnych. Jest to część statystycznie reprezentatywnej próby liczącej 12 322 gospodarstw. Zbiór tych gospodarstw podzielono na dwa podzbiory, stosując następujące rozróżnienie:

- do zbadania struktury badanej zbiorowości gospodarstw wykorzystano informacje z 7 543 gospodarstw, które wypełniły ankietę dotyczącą dochodów spoza gospodarstwa rolnego rodziny rolnika (rozdział 3 i 4),
- do zbadania dochodów rodzin rolników w gospodarstwach grupowanych według typów rolniczych, wielkości ekonomicznej, powierzchni użytków rolnych wykorzystano dane z 1 003 gospodarstw, które pozytywnie przeszły kontrolę jakości danych oraz w których dochód spoza gospodarstwa oraz dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego był większy od zera (rozdział 5).

Badanie dotyczące dochodów rodzin rolników spoza gospodarstwa rolnego prowadzone jest równoległe do badań Polskiego FADN i jest dobrowolne. W ramach tego badania 778 rolników odmówiło wypełnienia ankiety, w 1 310 gospodarstwach podano dochód spoza gospodarstwa większy od zera, a 6 233 rolników zadeklarowało dochód zerowy. Do tej grupy zaliczono również rolników, którzy wpisali w ankiecie zryczałtowany zwrot kosztów dla rolników z tytułu prowadzenia rachunkowości rolnej dla potrzeb Polskiego FADN w kwocie 200 zł. Pozostałe 3 796 ankiet zostało zakwestionowane w wyniku kontroli jakości danych i informacje w nich zawarte nie są przedmiotem analizy tego opracowania.

W celu zbadania stopnia uczestnictwa w badaniu w poszczególnych województwach obliczono udział rolników odmawiających udzielenia odpowiedzi w stosunku do wszystkich gospodarstw indywidualnych uczestniczących w Polskim FADN. Wyniki analizy dla poszczególnych województw przedstawiono na poniższej mapie (patrz: Mapa 2). Biorąc pod uwagę stopień „odmów” można zauważyć, że w czterech województwach tj. podkarpackim, mazowieckim, dolnośląskim i wielkopolskim odmówiło odpowiedzi 10% i więcej rolników (odpowiednio 10%, 11%, 12% i 16%). W województwie lubuskim, opolskim, kujawsko-pomorskim oraz zachodniopomorskim wszyscy rolnicy zaakceptowali wypełnienie ankiety badawczej. W porównaniu do 2012 roku<sup>10</sup> wzrosła liczba „odmów” uczestnictwa w badaniu (683 odmowy w 2012 roku i 778 odmów w 2013 roku).

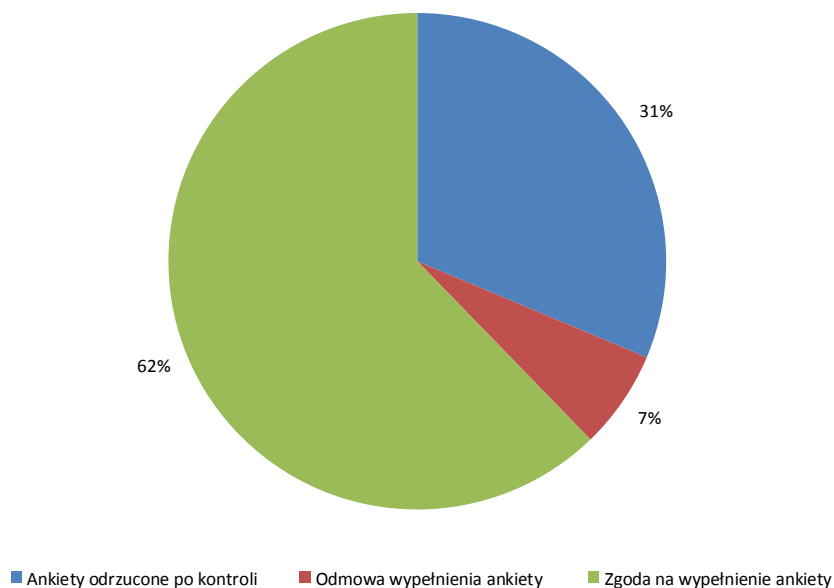
**Mapa 2. Udział odmów wypełnienia ankiety w poszczególnych województwach w 2013 roku**



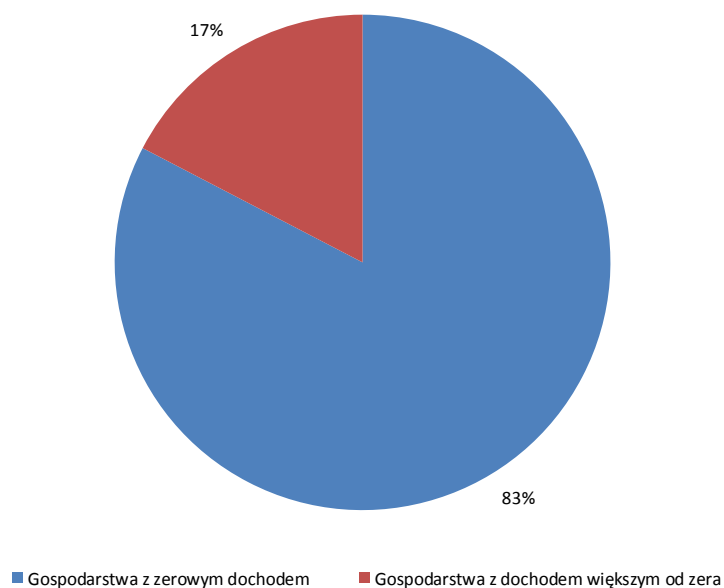
<sup>10</sup> L. Goraj, S. Mańko, P. Michalak, K. Kambo (2013): Poziom i struktura dochodów rodzin z gospodarstw rolnych prowadzących rachunkowość w 2012 roku. IERiGŻ-PIB, Warszawa.

Z zestawienia ankiet wynika, że ok. 93% gospodarstw wyraziło zgodę na udział w badaniu dotyczącym dochodów spoza gospodarstwa rolnego, jednakże aż 31% ankiet zostało zakwestionowanych w wyniku kontroli jakości danych (patrz: Wykres 1).

**Wykres 1. Struktura procentowa zwrotów ankiet w badanych gospodarstwach**



**Wykres 2. Struktura procentowa gospodarstw domowych według zadeklarowanej wielkości dochodu spoza gospodarstwa rolnego**

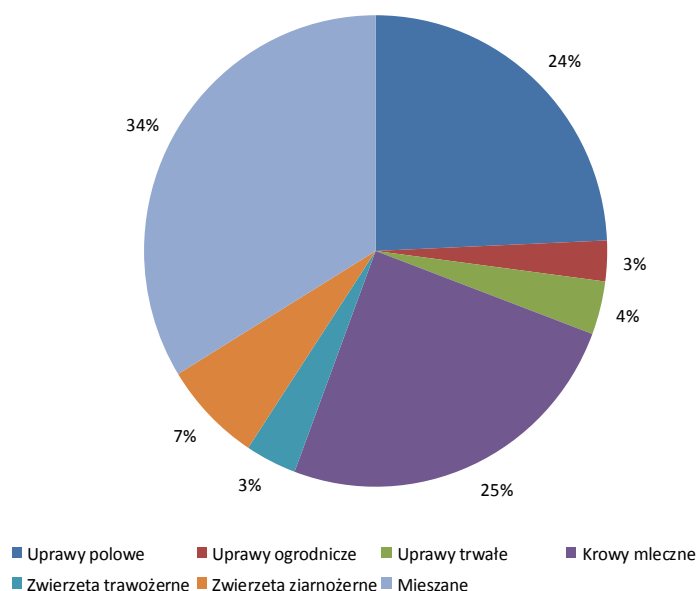


Rozkład struktury procentowej gospodarstw według wielkości zadeklarowanego dochodu spoza gospodarstwa rolnego wskazuje, że w 83% zwróconych ankiet deklarowano brak dochodu. W pozostałych 17% zadeklarowany dochód był powyżej zera (patrz: Wykres 2).

#### 4. Struktura zbioru gospodarstw rolnych podlegających analizie dochodu gospodarstw domowych rolników

Badanie struktury dochodów rodzin rolników w poszczególnych gospodarstwach wykonano z uwzględnieniem 3 kryteriów grupowania: typu rolniczego (TF8), klasy wielkości ekonomicznej (ES6) i klasy obszarowej (UAA6). Pierwszym zastosowanym kryterium był typ rolniczy gospodarstwa.

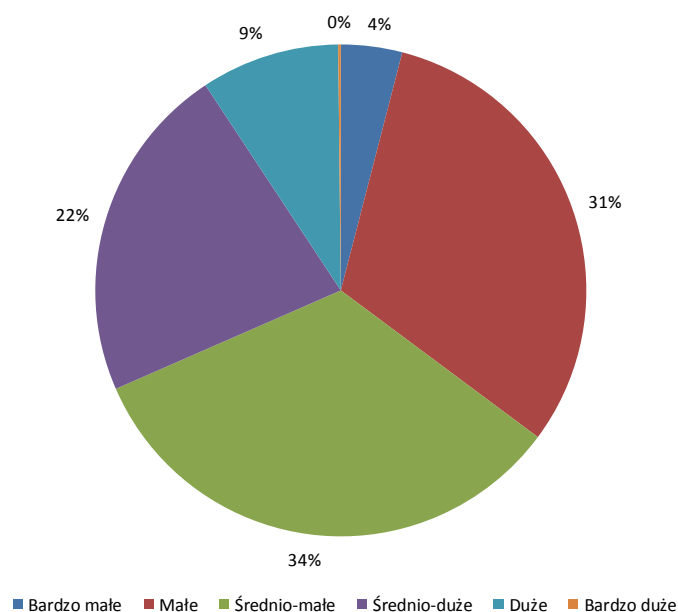
**Wykres 3. Struktura w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według typów rolniczych (TF8)<sup>11</sup>**



Analizując rozkład gospodarstw według typów rolniczych TF8 (patrz: Wykres 3) wynika, że najbardziej liczną grupą były gospodarstwa wielokierunkowe z mieszaną produkcją roślinną i zwierzęcą (34%). W następnej kolejności znalazły się gospodarstwa specjalizujące się w chowie krów mlecznych (25%), gospodarstwa specjalizujące się w uprawach polowych (24%). W pozostałych czterech typach rolniczych odsetek gospodarstw wynosił od 3 do 7% całości analizowanego zbioru.

<sup>11</sup> Pełen wykaz typów rolnych został zamieszczony na str. 35, Tabela 9.

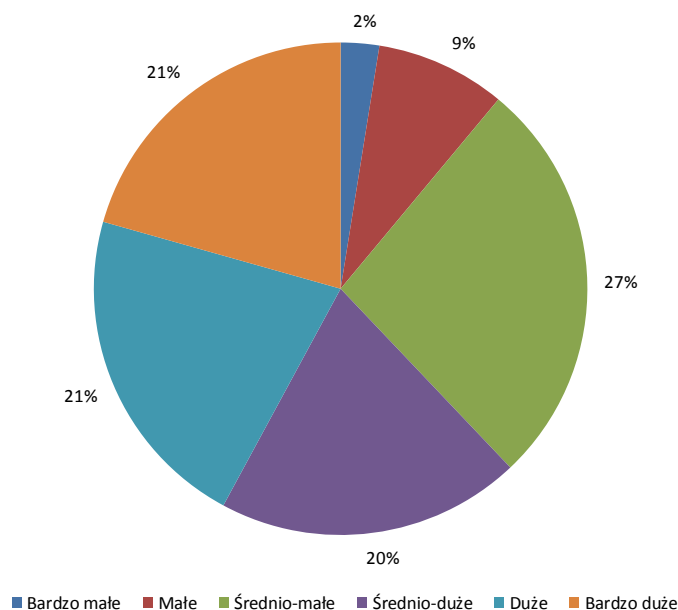
**Wykres 4. Struktura w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według klas wielkości ekonomicznej (ES6)<sup>12</sup>**



Rozkład zbioru gospodarstw według sześciu klas wielkości ekonomicznej, ES6 (patrz: Wykres 4), wskazuje na dominujący (87%) udział w badanym zbiorze trzech kolejnych klas wielkości ekonomicznej (małych, średnio-małych i średnio-dużych). Ich wielkość ekonomiczna zawiera się w przedziale od 8 tys. do 100 tys. euro. Odsetek gospodarstw bardzo małych i dużych kształtował się na poziomie odpowiednio 4% i 9%. Najmniej liczną grupą były gospodarstwa bardzo duże (powyżej 500 tys. euro), stanowiące 0,2% badanej próby.

<sup>12</sup> Pełen wykaz klas wielkości ekonomicznej został zamieszczony na str. 35, Tabela 10.

**Wykres 5. Struktura w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według klas powierzchni użytków rolnych (UAA6)<sup>13</sup>**

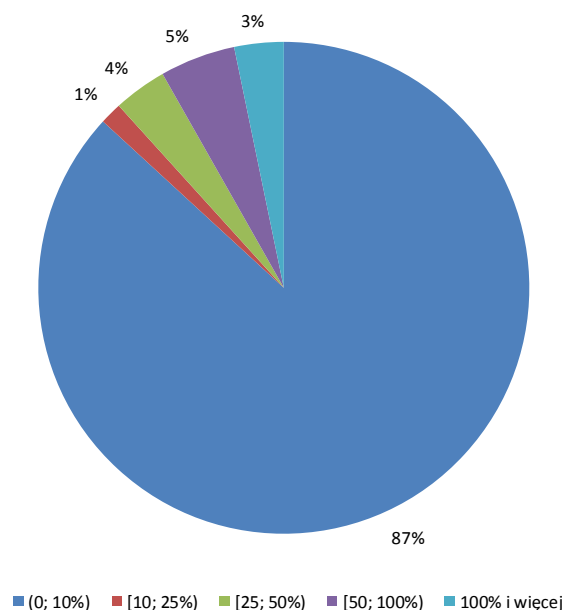


Z rozkładu zbioru gospodarstw według sześciu klas obszarowych wynika, że najliczniejszą grupą były gospodarstwa średnio-małe (27%). Powierzchnia użytków rolnych w tej grupie gospodarstw zawiera się w przedziale 10–20 ha (patrz: Wykres 5). Udział gospodarstw bardzo dużych, dużych wyniósł odpowiednio 21 %, a małych 9%. Najmniej liczną grupą były gospodarstwa należące do klasy poniżej 5 ha użytków rolnych (bardzo małe). Ich udział w całym zbiorze gospodarstw wyniósł 2%.

Z porównania struktury gospodarstw utworzonych według trzech różnych kryteriów grupowania wynika, że najbardziej równomierny rozkład wystąpił w przypadku zastosowania ostatniego kryterium grupowania, czyli według klas powierzchni użytków rolnych (UAA6). Największą nierównomiernością charakteryzował się rozkład liczby gospodarstw według typu rolniczego (TF8).

<sup>13</sup> Pełen wykaz klas obszarowych został zamieszczony na str. 36, Tabela 11.

**Wykres 6. Wartość dochodu spoza gospodarstwa rolnego w relacji do średniego wynagrodzenia netto w gospodarce narodowej w 2013 roku (29 798 zł)**



Dla celów porównawczych, wcześniejsze analizy uzupełniono o rozkład gospodarstw według arbitralnie przyjętych przedziałów kwot dochodu spoza gospodarstwa rolnego (patrz: Wykres 6). Przedziały klasowe dochodów ustalono w odniesieniu do kwoty wynagrodzenia netto w gospodarce narodowej, wynoszącego w 2013 roku 29 798 zł<sup>14</sup>. Dla tej analizy przyjęto następujące przedziały: poniżej 10% średniego wynagrodzenia netto, [10–25%) średniego wynagrodzenia netto, [25–50%), [50–100%) oraz powyżej 100%. Taki podział gospodarstw wskazał, że w ok. 3% badanych gospodarstw dochód spoza gospodarstwa rolnego był równy lub większy średniemu wynagrodzeniu netto w gospodarce narodowej.

<sup>14</sup> Obliczenia własne na podstawie danych GUS.

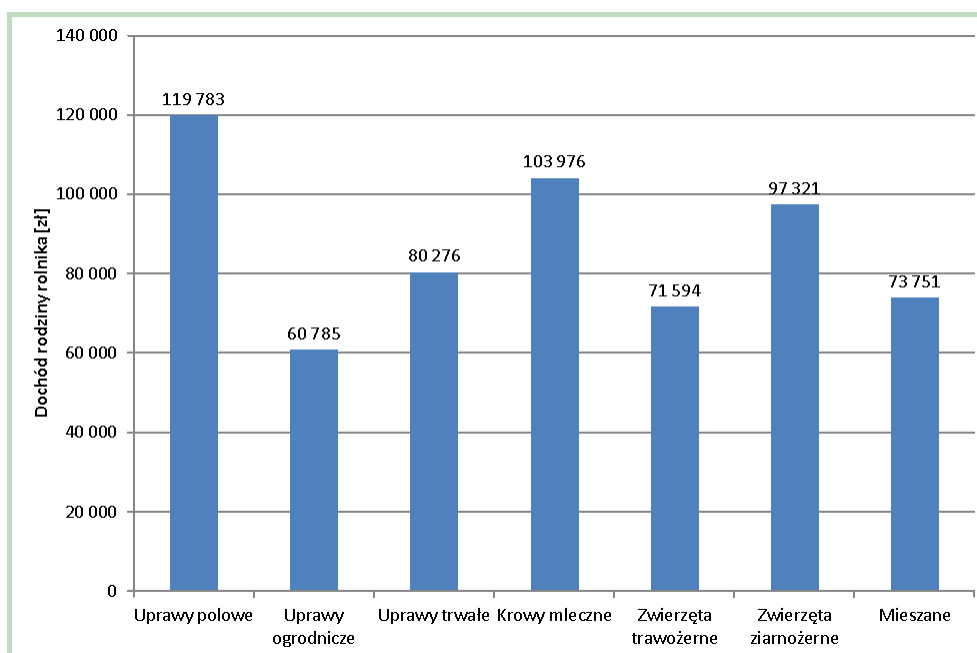
## 5. Analiza dochodów gospodarstw domowych rodzin rolników<sup>15</sup>

Analizą objęto dochody rodzin rolników z 1 003 gospodarstw rolnych pogrupowanych według typów rolniczych, wielkości ekonomicznej oraz powierzchni użytków rolnych, w których dochody z rodzinnego gospodarstwa rolnego oraz dochody spoza gospodarstwa osiągnęły dodatnie wartości. Średnia wartość dochodu rodzin rolników w grupie gospodarstw, które zrealizowały dochód spoza gospodarstwa wyniosła 90 903 zł. Na kwotę tę składało się 69 226 zł dochodu netto z gospodarstwa rolnego (76%) i 21 677 zł dochodu spoza gospodarstwa (24%).

### 5.1. Analiza struktury dochodów rodzin rolników w gospodarstwach rolnych grupowanych według typów rolniczych (TF8)

Pod względem poziomu dochodu rodziny rolnika najlepszą sytuacją dochodową charakteryzowały się gospodarstwa specjalizujące się w uprawach polowych. Na drugim miejscu znalazły się gospodarstwa specjalizujące się w chowie krów mlecznych i chowie zwierząt ziarnożernych. Zdecydowanie najmniejsze dochody zrealizowały gospodarstwa specjalizujące się w chowie zwierząt trawożernych i w uprawach ogrodniczych. Średni dochód rodziny rolnika w analizowanych siedmiu typach rolniczych zawierał się w przedziale od 60 785 zł do 119 783 zł (patrz: Wykres 7).

**Wykres 7. Dochód rodziny rolnika w poszczególnych typach rolniczych (TF8)**

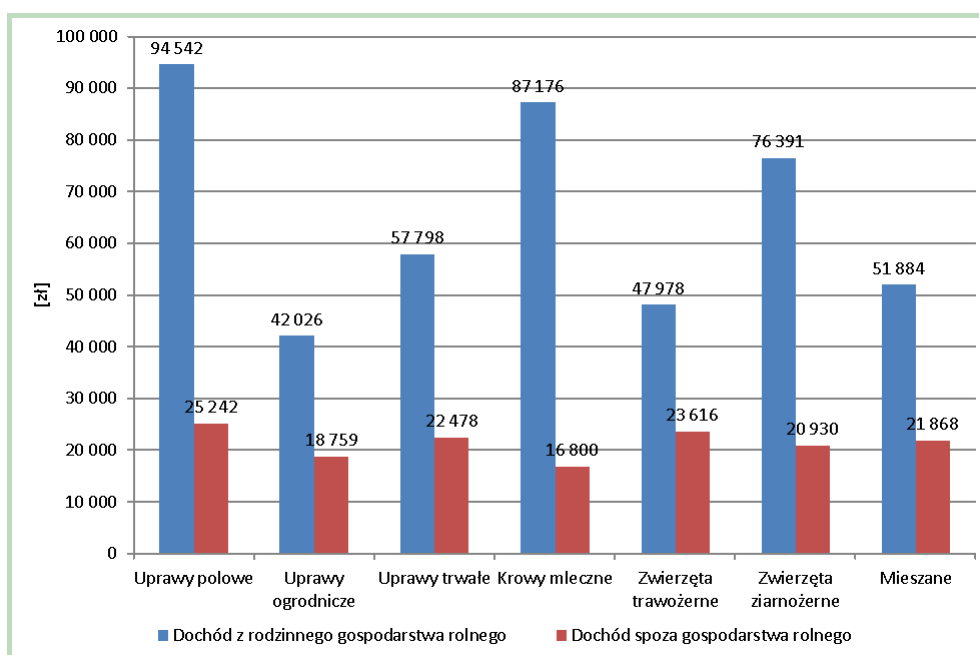


<sup>15</sup> Dochód łączny obejmujący dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego i dochody spoza gospodarstwa.



W poszczególnych typach rolniczych średni dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego kształtował się w przedziale od 42 026 do 94 542 zł (patrz: Wykres 8). Największy dochód odnotowano w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach polowych. W następnej kolejności znalazły się gospodarstwa specjalizujące się w chowie krów mlecznych i chowie zwierząt ziarnożernych. We wszystkich tych trzech grupach wartość dochodu przewyższała 75 000. zł. Z kolei średni dochód spoza gospodarstwa wynosił od 16 800 zł (w grupie gospodarstw specjalizujących się w chowie krów mlecznych) do 25 242 zł (w grupie gospodarstw specjalizujących się w uprawach polowych).

**Wykres 8. Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolników w poszczególnych typach rolniczych (TF8)**



W badanym zbiorze gospodarstw, jak również w poszczególnych typach rolniczych, zauważalne jest duże zróżnicowanie wszystkich kategorii dochodu (patrz: Tabela 3). Świadczą o tym wartości współczynników zmienności, które mieszczą się w przedziale od 54% do 153%. Największe zróżnicowanie dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego występowało w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach polowych oraz w gospodarstwach z produkcją mieszaną (wartość współczynnika zmienności 153%). Z kolei największym zróżnicowaniem dochodu spoza gospodarstwa charakteryzowały się gospodarstwa specjalizujące się w chowie krów mlecznych (wartość współczynnika zmienności 110%) oraz w chowie zwierząt ziarnożernych (106%). Gospodarstwa specjalizujące się w uprawach polowych (wartość współczynnika zmienności 121%) oraz specjalizujące się w produkcji mieszanej (110%) odznaczały się największym zróżnicowaniem dochodu rodziny rolnika.

**Tabela 3. Charakterystyka różnych źródeł dochodu rodziny rolnika w badanym zbiorze gospodarstw oraz w podziale na poszczególne typy rolnicze (TF8)**

Wyszczególnienie	Typ rolniczy (TF8)	Średnia	Minimum	Maksimum	Odchylenie standardowe	Współczynnik zmienności
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Uprawy polowe	94 542	1 985	990 365	144 894	153%
Dochód spoza gospodarstwa		25 242	100	156 400	20 995	83%
Dochód rodziny rolnika		119 783	9 496	990 865	144 878	121%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Uprawy ogrodnicze	42 026	509	142 488	40 053	95%
Dochód spoza gospodarstwa		18 759	1 600	33 600	10 200	54%
Dochód rodziny rolnika		60 785	10 909	162 018	42 985	71%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Uprawy trwałe	57 798	5 337	349 375	58 460	101%
Dochód spoza gospodarstwa		22 478	600	90 000	19 904	89%
Dochód rodziny rolnika		80 276	26 574	357 175	58 402	73%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Krowy mleczne	87 176	2 061	435 385	79 567	91%
Dochód spoza gospodarstwa		16 800	300	211 400	18 465	110%
Dochód rodziny rolnika		103 976	4 261	483 685	80 671	78%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Zwierzęta trawożerne	47 978	222	305 424	58 669	122%
Dochód spoza gospodarstwa		23 616	600	90 000	19 384	82%
Dochód rodziny rolnika		71 594	11 029	306 024	56 638	79%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Zwierzęta ziarnożerne	76 391	44	430 206	79 928	105%
Dochód spoza gospodarstwa		20 930	600	155 800	22 178	106%
Dochód rodziny rolnika		97 321	17 211	465 606	80 800	83%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Mieszane	51 884	221	991 479	79 185	153%
Dochód spoza gospodarstwa		21 868	300	149 800	19 088	87%
Dochód rodziny rolnika		73 751	2 689	1 030 479	80 942	110%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Cały zbiór	69 226	44	991 479	97 977	142%
Dochód spoza gospodarstwa		21 677	100	211 400	19 674	91%
Dochód rodziny rolnika		90 902	2 689	1 030 479	98 810	109%

Największy udział dochodu spoza gospodarstwa w dochodzie rodziny rolnika, odnotowano w trzech grupach gospodarstw (patrz: Tabela 6):

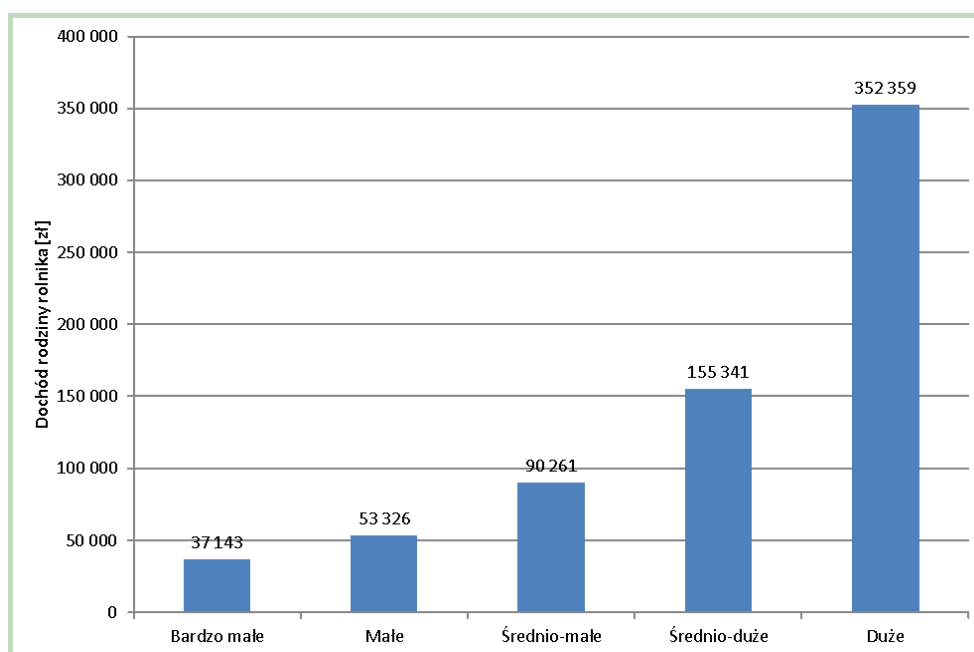
- specjalizujących się w chowie zwierząt trawożernych (33%),
- specjalizujących się uprawach ogrodniczych (30,9%),
- specjalizujących się w produkcji mieszanej (29,7%).

Biorąc z kolei pod uwagę udział procentowy wartości przekazania produktów gospodarstwa rolnego do gospodarstwa domowego w wartości dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego to najwyższy wskaźnik procentowy odnotowano w gospodarstwach mieszanych (4,7%), a najniższy w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach trwałych (1,4%).

## 5.2. Analiza struktury dochodów rodzin rolników w gospodarstwach rolnych grupowanych według klas wielkości ekonomicznej (ES6)

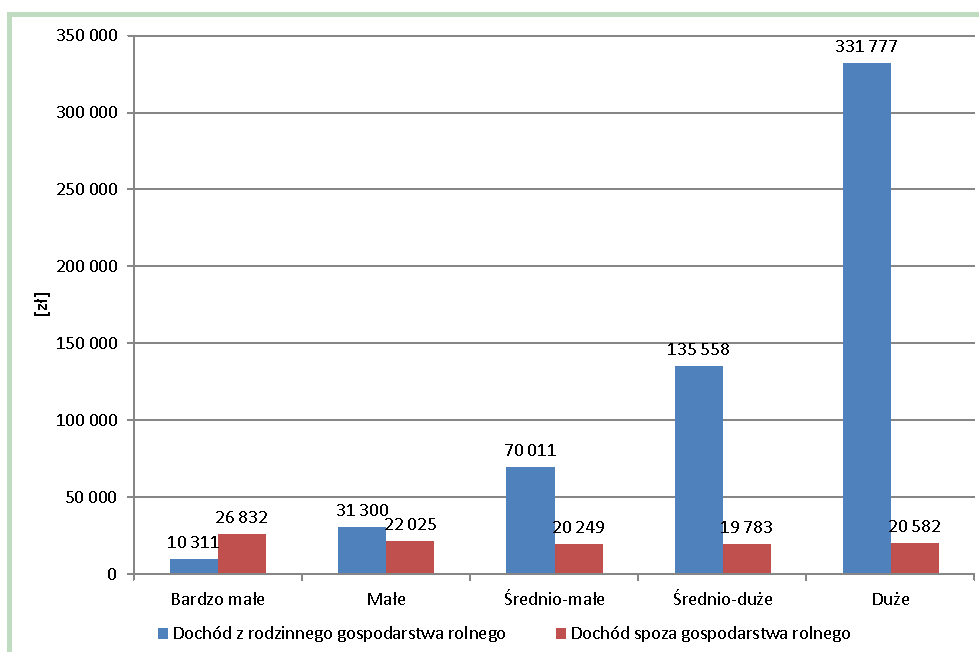
Analizując dochody rodzin rolników w gospodarstwach pogrupowanych według sześciu klas wielkości ekonomicznej (ES6) zauważono, że przeciętny dochód rodziny rolnika zwiększał się w kolejnych klasach (patrz: Wykres 9 oraz Tabela 5). Kwota tego dochodu zawierała się w przedziale od 37 143 zł dla gospodarstw bardzo małych (wielkość od 2 tys. do 8 tys. euro) do 352 359 zł dla gospodarstw dużych (wielkość od 100 tys. do 500 tys. euro). Oznacza to, że średni dochód w klasie gospodarstw dużych był ponad 9 razy większy niż w klasie gospodarstw bardzo małych. Te wyraźne zależności przekładają się na dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego. Średni dochód z rodzinnego gospodarstwa w klasie gospodarstw dużych przewyższył prawie 30-krotnie średni dochód z klasy gospodarstw bardzo małych. Świadczy to o bardzo dużym zróżnicowaniu przeciętnego dochodu między klasami wielkości ekonomicznej. Dane dla klasy gospodarstw bardzo dużych nie są prezentowane w tabelach i na wykresach, ponieważ w badanej grupie gospodarstw żadne nie osiągnęło klasy wielkości ekonomicznej powyżej 500 tys. euro.

**Wykres 9. Dochód rodziny rolnika w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6)**



W przypadku dochodu spoza gospodarstwa relacje między klasami wielkości ekonomicznej kształtowały się odmiennie (patrz: Wykres 10). Średni dochód spoza gospodarstwa rolnego w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej wynosił od 19 783 zł (klasa gospodarstw średnio-dużych) do 26 832 zł (klasa gospodarstw bardzo małych). W żadnej klasie gospodarstw średni dochód spoza gospodarstwa rolnego nie przekroczył poziomu 30 tys. zł.

**Wykres 10. Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolników w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (E56)**



Wyniki statystyczne poszczególnych kategorii dochodu (patrz: Tabela 4) wskazują, że największym zróżnicowaniem charakteryzował się dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego. W przypadku dochodu spoza gospodarstwa rolnego, współczynnik zmienności przyjmował wartości zawierające się w przedziale od 74% w gospodarstwach bardzo małych do 105% w gospodarstwach średnio-małych. Z kolei współczynnik zmienności dochodu rodziny rolnika przy tym grupowaniu wahał się od 53% w gospodarstwach średnio-dużych do 67% w gospodarstwach dużych. Uzyskane rezultaty potwierdzają występowanie zróżnicowania dochodów pomiędzy wyodrębnionymi klasami wielkości ekonomicznej.

**Tabela 4. Charakterystyka różnych źródeł dochodu rodziny rolnika w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6)**

Wyszczególnienie	Wielkość ekonomiczna (ES6)	Średnia	Minimum	Maksimum	Odchylenie standardowe	Współczynnik zmienności
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Bardzo małe	10 311	44	32 650	6 913	67%
Dochód spoza gospodarstwa		26 832	500	123 000	19 957	74%
Dochód rodziny rolnika		37 143	4 261	124 619	20 459	55%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Małe	31 300	222	349 375	27 834	89%
Dochód spoza gospodarstwa		22 025	100	211 400	18 280	83%
Dochód rodziny rolnika		53 326	4 608	357 175	31 751	60%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Średnio-małe	70 011	229	314 594	47 015	67%
Dochód spoza gospodarstwa		20 249	400	156 400	21 256	105%
Dochód rodziny rolnika		90 261	2 689	394 394	50 145	56%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Średnio-duże	135 558	7 533	389 719	79 537	59%
Dochód spoza gospodarstwa		19 783	300	131 600	20 499	104%
Dochód rodziny rolnika		155 341	11 510	416 926	82 417	53%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Duże	331 777	11 065	991 479	233 935	71%
Dochód spoza gospodarstwa		20 582	500	78 000	16 894	82%
Dochód rodziny rolnika		352 359	12 665	1 030 479	234 557	67%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Bardzo duże	-	-	-	-	-
Dochód spoza gospodarstwa		-	-	-	-	-
Dochód rodziny rolnika		-	-	-	-	-
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Cały zbiór	69 226	44	991 479	97 977	142%
Dochód spoza gospodarstwa		21 677	100	211 400	19 674	91%
Dochód rodziny rolnika		90 902	2 689	1 030 479	98 810	109%

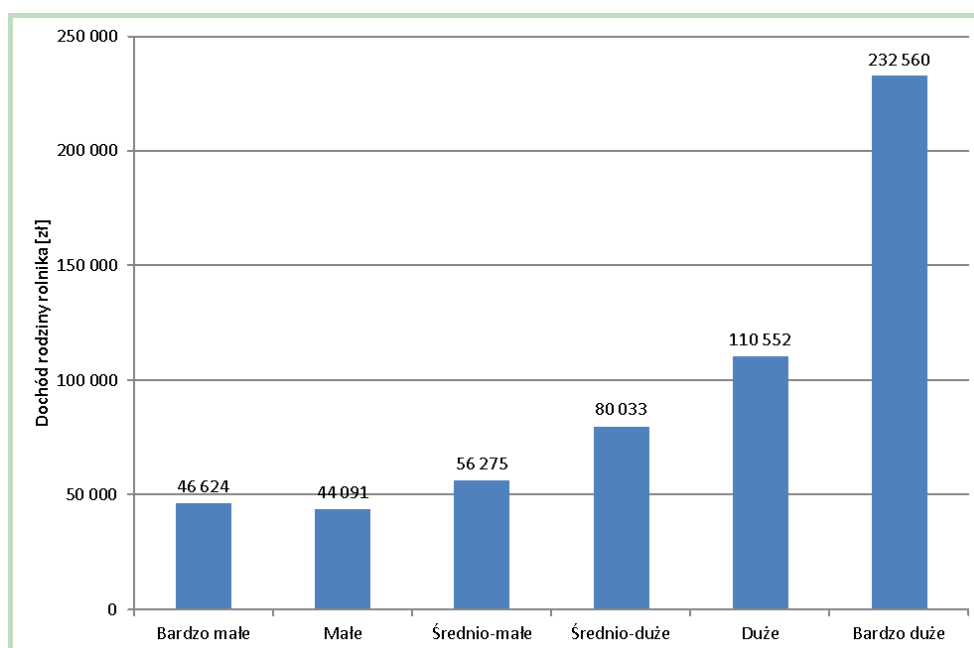
Największy udział dochodu spoza gospodarstwa w strukturze dochodu gospodarstwa domowego rodziny rolnika (patrz: Tabela 7), stwierdzono w gospodarstwach bardzo małych. W tej klasie ekonomicznej dochody ze źródeł zewnętrznych stanowiły aż 72,2% dochodu rodziny rolnika. Również znaczący, wynoszący 41,3%, udział dochodów spoza rolnictwa w dochodach rodzin rolników uwidocznił się w gospodarstwach małych. W przypadku gospodarstw dużych dochód spoza gospodarstwa miał prawie 6% udział w wartości dochodu rodziny rolnika. Taka sama tendencja wystąpiła w stosunku wartości przekazanych własnych produktów rolnych do gospodarstwa domowego do wartości dochodu uzyskanego z rodzinnego gospodarstwa rolnego. Najmniejszy udział tego spożycia zaznaczał się w gospodarstwach dużych i wynosił tylko 0,5%, a największy stanowił 15,1% w gospodarstwach bardzo małych.

Otrzymane wyniki wskazują na silną tendencję zmniejszania się znaczenia dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolnika wraz ze wzrostem klasy wielkości ekonomicznej gospodarstwa. Maleje również udział wartości przekazanych w dochodzie z gospodarstwa rodziny rolnika.

### 5.3. Analiza struktury dochodów rodzin rolników z gospodarstw rolnych grupowanych według powierzchni użytków rolnych (UAA6)

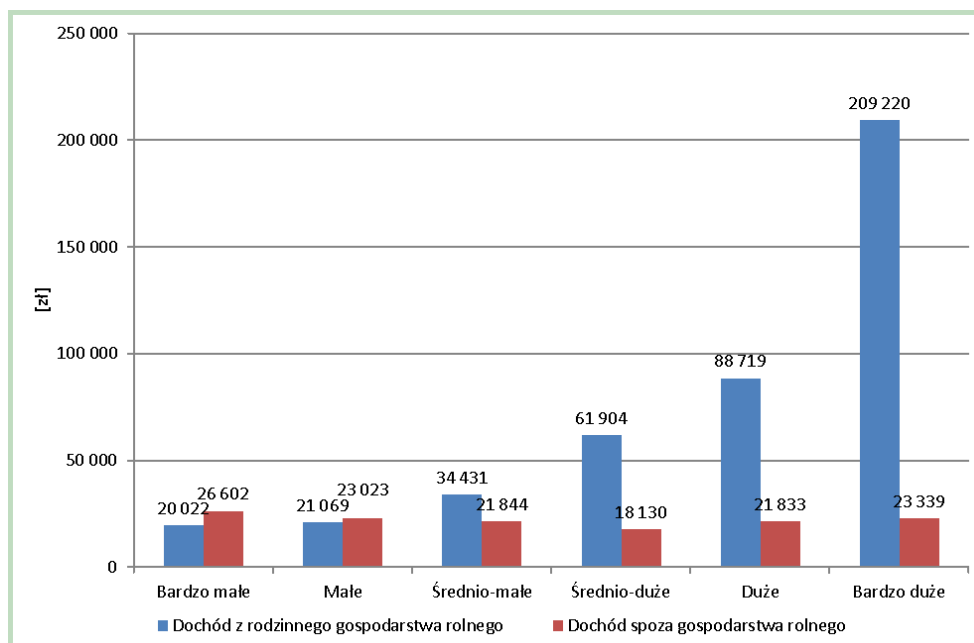
Ostatnim grupowaniem, jakie zastosowano dla potrzeb analizy dochodów rodzin rolników, był podział według posiadanych zasobów ziemi.

**Wykres 11. Dochód rodziny rolnika w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6)**



Analizując kształtowanie się dochodów rodziny rolnika w gospodarstwach pogrupowanych według 6 klas obszarowych zaobserwowano, że dochód ten rośnie wraz ze zwiększaniem się powierzchni użytków rolnych gospodarstwa (patrz: Wykres 11). Wyjątek stanowiły bardzo małe gospodarstwa, mniejsze niż 5 ha, w których odnotowana wartość dochodu była wyższa niż w gospodarstwach małych. To oznacza, że klasyfikacja gospodarstw według zasobów ziemi nie odwzorowuje zróżnicowania sytuacji dochodowej gospodarstw. Jednocześnie zaobserwowano, że dochód w klasie gospodarstw bardzo dużych (powyżej 50 ha) był ponad 5-krotnie większy od dochodu w klasie gospodarstw małych (od 5 do 10 ha). Średni dochód rodziny rolniczej zawierał się w granicach od 44 091 zł w gospodarstwach małych do 232 560 zł w gospodarstwach bardzo dużych.

**Wykres 12. Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolników w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6)**



Kształtowanie się dochodów z rodzinnego gospodarstwa rolnego wykazuje podobną tendencję jak w przypadku dochodów rodziny rolnika (patrz: Wykres 12). Wraz ze wzrostem obszaru gospodarstwa, zwiększa się średni dochód z rodzinnego gospodarstwa. Wartości dochodów spoza gospodarstwa rolnego we wszystkich analizowanych grupach kształtowały się w przedziale od 18 130 zł do 26 602 zł.

Statystyki obliczone dla tego rodzaju grupowania wykazały zróżnicowanie dochodów. Wartość współczynnika zmienności dla dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego zawierała się w przedziale od 71% w gospodarstwach dużych do 115% w gospodarstwach małych. Zróżnicowane były także dochody spoza gospodarstwa rolnego. Wartość współczynnika zmienności zawierała się w przedziale od 67% dla gospodarstw bardzo małych do 104% dla gospodarstw bardzo dużych. Wartość współczynnika zmienności dla dochodów rodziny rolnika zawierała się w przedziale od 58% w gospodarstwach bardzo małych do 78% w gospodarstwach bardzo dużych.

**Tabela 5. Charakterystyka różnych źródeł dochodu rodziny rolnika w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6)**

Wyszczególnienie	Powierzchnia UR (UAA6)	Średnia	Minimum	Maksimum	Odchylenie standardowe	Współczynnik zmienności
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Bardzo małe	20 022	509	79 465	18 652	93%
Dochód spoza gospodarstwa		26 602	5 400	90 000	17 788	67%
Dochód rodziny rolnika		46 624	10 632	118 465	27 183	58%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Małe	21 069	44	149 767	24 299	115%
Dochód spoza gospodarstwa		23 023	500	123 000	17 326	75%
Dochód rodziny rolnika		44 091	4 261	162 018	27 060	61%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Średnio-małe	34 431	461	349 375	33 024	96%
Dochód spoza gospodarstwa		21 844	400	211 400	19 899	91%
Dochód rodziny rolnika		56 275	4 608	357 175	35 704	63%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Średnio-duże	61 904	229	302 945	51 010	82%
Dochód spoza gospodarstwa		18 130	100	66 500	14 762	81%
Dochód rodziny rolnika		80 033	2 689	318 545	51 764	65%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Duże	88 719	222	377 926	63 220	71%
Dochód spoza gospodarstwa		21 833	300	156 400	21 783	100%
Dochód rodziny rolnika		110 552	9 305	416 926	63 477	57%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Bardzo duże	209 220	11 010	991 479	181 110	87%
Dochód spoza gospodarstwa		23 339	300	149 800	24 349	104%
Dochód rodziny rolnika		232 560	11 510	1 030 479	181 283	78%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Cały zbiór	69 226	44	991 479	97 977	142%
Dochód spoza gospodarstwa		21 677	100	211 400	19 674	91%
Dochód rodziny rolnika		90 902	2 689	1 030 479	98 810	109%

W gospodarstwach z wyższych klas obszarowych widoczne jest zmniejszenie znaczenia pozarolniczych źródeł dochodu w tworzeniu dochodu rodziny rolnika (patrz: Tabela 8). W gospodarstwach bardzo małych, dochód spoza gospodarstwa rolnego stanowił 57,1% dochodu rodziny rolnika. Natomiast w grupie gospodarstw bardzo dużych, udział ten wyniósł tylko 10%. Podobna tendencja zachowała się w udziale wartości produktów gospodarstwa rolnego przekazanych na spożycie do gospodarstwa domowego. Największą relację procentową wartości przekazania do wartości dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego odnotowano w gospodarstwach małych i bardzo małych, odpowiednio 8,3% i 7,5%. Dla porównania wskaźnik ten w grupie gospodarstw bardzo dużych stanowił 0,8%.



## **6. Podsumowanie**

Sytuacja ekonomiczna rodzin rolniczych w badanych gospodarstwach kształtowana jest przede wszystkim przez poziom dochodów z gospodarstwa rolnego i w znacznie mniejszym stopniu przez dochody spoza gospodarstwa.

Z analizy gospodarstw domowych uzyskujących dochody spoza gospodarstwa rolnego, wynika, że najniższe dochody spoza gospodarstwa uzyskiwali rolnicy posiadający gospodarstwa zaliczane do grupy średnich zarówno pod względem wielkości ekonomicznej jak i wielkości obszarowej. Jest to prawdopodobnie skutek tego, że dostępne dla tej grupy gospodarstw technologie produkcji wymagały większego zaangażowania pracy własnej w gospodarstwie rolnym. Z kolei gospodarstwa mniejsze ekonomicznie i obszarowo mają nadwyżki własnej siły roboczej ze względu na skalę produkcji, a gospodarstwa większe ze względu na wyższe wykorzystanie pracy najemnej i pracooszczędne technologie wytwarzania.

Szczególnie wysokie dochody spoza gospodarstwa rolnego uzyskiwali rolnicy prowadzący największe gospodarstwa rolne, co wynika z faktu, że w tych gospodarstwach była największa liczba osób prowadzących zarejestrowaną działalność pozarolniczą.

## 7. Aneks tabelaryczny

**Tabela 6. Struktura dochodu rodzin rolników w poszczególnych typach rolniczych (TF8)**

Wyszczególnienie	Uprawy polowe	Uprawy ogrodnicze	Uprawy trwałe	Krowy mleczne	Zwierzęta trawożerne	Zwierzęta ziarnożerne	Mieszane
Liczba gospodarstw	224	17	34	187	49	57	435
Wielkość ekonomiczna [euro]	35 692,6	34 292,4	20 250,0	39 676,6	27 643,1	66 650,9	28 859,8
powierzchnia użytków rolnych [ha]	48,6	5,5	10,7	27,3	30,6	25,0	26,0
<b>Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>94 541,8</b>	<b>42 025,9</b>	<b>57 797,6</b>	<b>87 176,1</b>	<b>47 977,7</b>	<b>76 391,1</b>	<b>51 883,6</b>
Przekazania do gospodarstwa domowego [zł]	1 439,1	855,1	827,9	1 916,5	1 704,4	2 102,7	2 457,6
Udział przekazania w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego [%]	1,5	2,0	1,4	2,2	3,6	2,8	4,7
<b>Dochód spoza gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>25 241,5</b>	<b>18 758,8</b>	<b>22 477,9</b>	<b>16 800,0</b>	<b>23 616,3</b>	<b>20 929,8</b>	<b>21 867,8</b>
Udział wynagrodzeń w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	53,3	66,1	42,7	29,7	39,0	43,8	44,4
Udział emerytur i rent w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	30,0	30,2	44,0	57,5	38,0	38,6	41,5
Udział pozostałych świadczeń społecznych w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	1,6	1,7	1,2	4,6	2,5	1,8	3,2
Udział innych źródeł w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	12,0	2,0	12,1	6,1	18,9	6,4	7,4
Udział działalności pozarolniczej w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	3,1	0,0	0,0	2,1	1,7	9,4	3,4
<b>Dochód rodziny rolnika [zł]</b>	<b>119 783,3</b>	<b>60 784,7</b>	<b>80 275,6</b>	<b>103 976,1</b>	<b>71 594,0</b>	<b>97 320,9</b>	<b>73 751,4</b>
Udział dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolnika [%]	21,1	30,9	28,0	16,2	33,0	21,5	29,7

**Tabela 7. Struktura dochodu rodzin rolników w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6)**

	Bardzo małe	Małe	Średnio-małe	Średnio-duże	Duże	Bardzo duże
Liczba gospodarstw	112	416	292	132	51	0
Wielkość ekonomiczna [euro]	6 271,3	15 464,3	35 120,9	68 420,5	156 302,2	.
powierzchnia użytków rolnych [ha]	8,3	15,4	31,3	54,5	137,6	.
<b>Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>10 311,3</b>	<b>31 300,3</b>	<b>70 011,2</b>	<b>135 558,3</b>	<b>331 776,9</b>	.
Przekazania do gospodarstwa domowego [zł]	1 556,9	2 078,1	1 895,1	2 404,6	1 689,6	.
Udział przekazania w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego [%]	15,1	6,6	2,7	1,8	0,5	.
<b>Dochód spoza gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>26 832,1</b>	<b>22 025,4</b>	<b>20 249,3</b>	<b>19 782,6</b>	<b>20 582,4</b>	.
Udział wynagrodzeń w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	58,9	46,6	41,4	39,6	14,9	.
Udział emerytur i rent w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	35,0	39,3	42,0	45,0	45,3	.
Udział pozostałych świadczeń społecznych w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	3,0	2,8	2,8	2,6	2,7	.
Udział innych źródeł w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	3,1	9,4	8,2	10,4	24,8	.
Udział działalności pozarolniczej w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	0,0	1,9	5,6	2,5	12,4	.
<b>Dochód rodziny rolnika [zł]</b>	<b>37 143,5</b>	<b>53 325,7</b>	<b>90 260,5</b>	<b>155 340,9</b>	<b>352 359,2</b>	.
Udział dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolnika [%]	72,2	41,3	22,4	12,7	5,8	.

**Tabela 8. Struktura dochodu rodzin rolniczych w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6)**

Wyszczególnienie	Bardzo małe	Małe	Średnio-małe	Średnio-duże	Duże	Bardzo duże
Liczba gospodarstw	29	151	348	185	153	137
Wielkość ekonomiczna [euro]	12 089,9	12 022,0	18 834,4	32 692,8	46 746,9	91 044,0
powierzchnia użytków rolnych [ha]	3,5	7,7	14,4	24,5	39,3	101,2
<b>Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>20 021,8</b>	<b>21 068,5</b>	<b>34 431,4</b>	<b>61 903,7</b>	<b>88 718,6</b>	<b>209 220,2</b>
Przekazania do gospodarstwa domowego [zł]	1 496,4	1 739,6	1 953,1	2 330,1	2 221,9	1 744,9
Udział przekazania w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego [%]	7,5	8,3	5,7	3,8	2,5	0,8
<b>Dochód spoza gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>26 601,7</b>	<b>23 022,8</b>	<b>21 843,8</b>	<b>18 129,7</b>	<b>21 833,3</b>	<b>23 339,4</b>
Udział wynagrodzeń w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	43,9	55,8	49,0	40,5	40,3	30,7
Udział emerytur i rent w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	53,1	29,7	39,5	47,0	44,1	40,4
Udział pozostałych świadczeń społecznych w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	2,1	3,6	2,4	4,1	3,1	1,4
Udział innych źródeł w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	0,9	9,4	7,0	5,7	10,2	17,9
Udział działalności pozarolniczej w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	0,0	1,4	2,2	2,7	2,4	9,7
<b>Dochód rodziny rolnika [zł]</b>	<b>46 623,5</b>	<b>44 091,4</b>	<b>56 275,2</b>	<b>80 033,4</b>	<b>110 551,9</b>	<b>232 559,6</b>
Udział dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolnika [%]	57,1	52,2	38,8	22,7	19,7	10,0

**Tabela 9. Grupowanie gospodarstw rolnych według typów rolniczych (TF8)**

Typy rolnicze		Typy rolnicze podstawowe	
Symbol	Nazwa	Symbol	Nazwa
1	Uprawy polowe	15	Specjalizujące się w uprawie zbóż (łącznie z ryżem), roślin oleistych i wysokobiałkowych na nasiona
		16	Specjalizujące się w uprawie polowej różnych gatunków roślin
2	Uprawy ogrodnicze	21	Specjalizujące się w uprawach ogrodniczych (warzyw, truskawek, kwiatów i roślin ozdobnych) pod wysokimi osłonami
		22	Specjalizujące się w gruntowych uprawach ogrodniczych (warzyw, truskawek, kwiatów i roślin ozdobnych)
		23	Specjalizujące się w uprawie grzybów i w szkółkarstwie oraz uprawach ogrodniczych (warzyw, truskawek, kwiatów i roślin ozdobnych)
3	Winnice	35	Specjalizujące się w uprawie winorośli
4	Uprawy trwałe	36	Specjalizujące się w uprawie drzew i krzewów owocowych (bez winorośli i oliwek)
		37	Specjalizujące się w uprawie oliwek
		38	Specjalizujące się w uprawie drzew i krzewów owocowych (uprawy trwałe)
5	Krowy mleczne	45	Specjalizujące się w chowie bydła mlecznego
6	Zwierzęta trawożerne	46	Specjalizujące się w chowie bydła rzeźnego (w tym hodowla)
		47	Specjalizujące się w chowie bydła mlecznego i rzeźnego (w tym hodowla)
		48	Specjalizujące się w chowie owiec, kóz i innych zwierząt żywionych paszami objętościowymi
7	Zwierzęta ziarnożerne	51	Specjalizujące się w chowie trzody chlewnej
		52	Specjalizujące się w chowie drobiu
		53	Specjalizujące się w chowie zwierząt żywionych paszami treściwymi
8	Mieszane	61	Mieszane - różne uprawy
		73	Mieszane - różne zwierzęta, z przewagą zwierząt żywionych paszami objętościowymi
		74	Mieszane - różne zwierzęta, z przewagą zwierząt żywionych paszami treściwymi
		83	Mieszane - uprawy polowe i zwierzęta żywione paszami objętościowymi
		84	Mieszane - różne uprawy i zwierzęta

**Tabela 10. Grupowanie gospodarstw rolnych według klas wielkości ekonomicznej (euro), klasyfikacja ES6**

ES6		Rozmiar w euro		
Bardzo małe	(1)	2 000	≤ €	< 8 000
Małe	(2)	8 000	≤ €	< 25 000
Średnio-małe	(3)	25 000	≤ €	< 50 000
Średnio-duże	(4)	50 000	≤ €	< 100 000
Duże	(5)	100 000	≤ €	< 500 000
Bardzo duże	(6)		€	≥ 500 000

**Tabela 11. Grupowanie gospodarstw rolnych według wielkości powierzchni użytków rolnych (UR), klasyfikacja UAA6**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Powierzchnia użytków rolnych w ha</b>
bardzo małe (AXS)	UR ≤ 5
małe (AS)	5 < UR ≤ 10
średnio - małe (AMS)	10 < UR ≤ 20
średnio - duże (AML)	20 < UR ≤ 30
duże (AL)	30 < UR ≤ 50
bardzo duże (AXL)	UR > 50



**EGZEMPLARZ BEZPŁATNY**

*Druk i oprawa: Dział Wydawnictw IERiGŻ-PIB*